



Die Blechdenker

von **Martin Bauer** Was macht ein Unternehmen, das Maßstäbe in der digitalen Blechumformung gesetzt hat? Es setzt mit der neuesten Version noch einen drauf. Die Entwicklung von AutoForm Plus R4 folgt der Vision eines Systems der ganzheitlichen digitalen Prozessplanung. Es erlaubt den Anwendern alle Planungsaspekte des Blechteils wie Funktion, Qualität, Durchlaufzeit und Kosten zu quantifizieren und zu evaluieren.

Von Beginn an auf Blech spezialisiert, gehen die Schweizer von AutoForm konsequent ihren Weg in Sachen digitale Blechumformung. Dr. Markus Thomma, Corporate Marketing Director der AutoForm Engineering GmbH: „Getrieben von den Anforderungen unserer Kunden, ist uns mit AutoForm Plus R4 ein Meilenstein gelungen, gerade im Hinblick auf den Nutzen für die Anwender.“ AutoForm Plus R4 ist das vierte Hauptrelease der neuen Produktlinie AutoForm Plus. Die brandneue, dem neuesten Stand der Technik entsprechende Benutzeroberfläche der Softwarelösung für die Blechumformung hat ein komplett frisches Erscheinungsbild. Sie ist von Grund auf neu entwickelt, um die Produktivität zu steigern und die Benutzerergonomie sowie die ganzheitliche digitale Prozessplanung bestmöglich zu unterstützen.

Dr. Waldemar Kubli, CEO von AutoForm: „Unser Aufgabe ist es, Anwender konkurrenzfähig zu machen, beziehungsweise, dass unsere Kunden es weiterhin bleiben. Gerade die Schnelllebigkeit und der globale Wettbewerb haben die Messlatte extrem heraufgesetzt.“ Die AutoForm Plus-Benutzeroberfläche ist eine vollkommen native Windows Anwendung. Durch die Unterstützung dieses zum Industriestandard gewordenen

Die neue Version bietet lückenlose, schrittweise Funktionalitäten, um einen konsistenten und wiederholbaren Arbeitsablauf entlang der gesamten Prozesskette der Blechumformung sicherzustellen.

Bild: Autoform

Betriebssystems ermöglicht AutoForm seinen Kunden, ihre Produktivität zu steigern, in ihrer gewohnten IT-Umgebung zu arbeiten und ihre administrativen Betriebskosten zu senken. Die Version bietet lückenlose, schrittweise Funktionalitäten, um einen konsistenten und wiederholbaren Arbeitsablauf entlang der gesamten Prozesskette der Blechumformung sicherzustellen.

Die neueste Lösung erlaubt eine vollständige, quantitative Analyse der Bauteilstückkosten, da sich der finanzielle Aufwand für Material, Produktion und Werkzeuge zu jedem Zeitpunkt des Planungsprozesses bestimmen lässt. Darüber hinaus lassen sich Simulationsergebnisse mit AutoForm Plus R4

noch schneller und einfacher als je zuvor interpretieren. Die halbautomatische Identifikation von sogenannten Issues erleichtert und beschleunigt das Erkennen von möglichen Umformproblemen, ihre Art und Lage. Zudem zeichnet sich die R4-Version durch die komplette Integration von AutoForm-Sigma aus. Dies ermöglicht den Ingenieuren, Umformprobleme systematisch zu lösen und den Umformprozess zu verbessern. Für Projekte, die unter Anwendung von AutoForm-Software entwickelt und simuliert werden, lässt sich auf einfache Weise ein Bericht erstellen, der neu in der AutoForm-Design-Datei integriert ist.

„Simulation ist nichts anderes als eine Analyse. Wir können viele Innovationen vorweisen, aber das Maß ist und bleibt der Kunde“, verdeutlicht Kubli und verweist auf einen weltweiten Marktanteil von über 60 Prozent. „Bei fast jedem Fahrzeug was wir auf der Straße sehen, wurde auch auf irgendeine Weise AutoForm eingesetzt.“ Dennoch sieht der Gründer von AutoForm Engineering keinen Grund, sich auf den Lorbeeren auszuruhen. „Für die Zukunft gibt es noch sehr viel zu tun, aber wir werden immer wieder dahingehend bestätigt, dass wir seit Beginn den richtigen Weg gehen. Da brauchen wir keine andere Richtung einschlagen, sondern unsere Linie einfach weiter verfolgen.“

Zusammen mit dem neuen Softwarerelease lanciert AutoForm Engineering auch AutoForm-ProcessDesignerforCATIA. Diese Software steht für eine weitere Integration der AutoForm-Methodik in die CATIA-Umgebung und erlaubt, Werkzeugwirkflächen in CAD-Qualität schnellstmöglich zu erstellen. AutoForm Plus R4 unterstützt in vollem Umfang die Verwendung und Handhabung von individuellen Firmenstandards, wie sie zum Beispiel bei der Kalkulation, der Auslegung von Wirkflächen oder der Umformsimulation eingesetzt werden. AutoForm gewährleistet damit, dass ausgeführte Arbeiten konsistent sind und den Normen und Standards jeder einzelnen Organisation entsprechen.

Dr. Markus Thomma, Corporate Marketing Director von AutoForm Engineering, erläutert: „Mit einer Vielzahl an neuen Funktionalitäten bietet AutoForm Plus R4 großartige Vorteile für die Anwender. Dazu gehören die Prozess- und Datenintegration, die Implementierung von Firmenstandards, die automatische, problembezogene Evaluation der Simulationsergebnisse und viele weitere bahnbrechende Innovationen. Dadurch werden Produktivität, Benutzerfreundlichkeit und

STENOGRAMM AUTOFORM

AutoForm Engineering GmbH entwickelt und vertreibt Softwarelösungen für den Werkzeugbau sowie die Blechbearbeitungsindustrie und deckt hier die gesamte Prozesskette ab. 250 hochqualifizierte Mitarbeiter in diesem Fachgebiet arbeiten bei AutoForm. Das Unternehmen gilt als der führende Anbieter von Software für die Absicherung der Produkt herstellbarkeit, die Berechnung der Werkzeug- und Materialkosten, das Werkzeug-Design sowie die virtuelle Prozessoptimierung. Alle der 20 größten Automobilhersteller und die meisten ihrer Zulieferer setzen die Software von AutoForm ein. Der Hauptsitz des Unternehmens liegt in der Schweiz. Niederlassungen in Deutschland, den Niederlanden, Frankreich, Spanien, Italien, den USA, Mexiko, Brasilien, Indien, China, Japan und Korea unterstreichen die internationale Präsenz von AutoForm. In 15 weiteren Ländern sorgen lokale Vertriebspartner für die Nähe zum Kunden.

Dr. Waldemar Kubli:

„Bei fast jedem Fahrzeug, das wir auf der Straße sehen, wurde auch auf irgendeine Weise AutoForm eingesetzt.“

www.autoform.com

Durchlaufzeit entschieden verbessert. Ich bin überzeugt, dass unsere Kunden den betriebenen Aufwand gebührend schätzen und das neue Softwarerelease begeistert einsetzen werden. AutoForm Plus R4 ist ab Herbst 2012 erhältlich. ■

www.autoform.com

WIR MACHEN DETAILS ZU STARKEN LÖSUNGEN

Bei Schlüssel Funktionen kommt es auf zuverlässige und belastbare Lösungen an. Weltweit sind daher in der Dichtungs- und Verbindungstechnik die vielfältigen Produkte von KVT im Einsatz.

www.kvt-koenig.com

Wir stellen aus:
EUROBLECH 2012, Hannover
23. - 27.10.2012, Halle 13, Stand 808



JOINED TO LAST.